

NOVOBET 1500-VK

TYP nízkocementový žárobeton/LCC/ TYPE zementarmer Feuerbeton TYPE OF PRODUCT low cement castable	SUROVINOVÁ BÁZE šamot ROHSTOFFBASIS Schamotte MAIN RAW MATERIAL BASE fireclay	VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic
--	--	---

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	1500	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 7
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m ³	2,25	OBRUSNOST (prEN 993-20) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm ³	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	5,5-6,0	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN 993-8) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	min. 1420

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO		
48	46	1,3	1,8		

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI / FYZIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES (ČSN P ENV 1402-6)

TEPLOTA VÝPALU BRANDTTEMPERATUR TEST TEMPERATURE °C	OBJEMOVÁ HMOTNOST ROHDICHTE BULK DENSITY kg.m ⁻³	PEVNOST V TLAKU KALTDROCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	min. 2250	min. 50		
800	min. 2220	min. 75	max. -0,2	14
1500	min. 2220	min. 80	max. -0,6	14

TEPELNÁ VODIVOST / WÄRMELEITFÄHIGKEIT / THERMAL CONDUCTIVITY (ČSN EN 993-14)

200	400	600	800	1000	1100	°C
1,88	1,97	2,02	2,05	2,07	2,08	W.m ⁻¹ .K ⁻¹

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

INSTALACE: vibrování	VERARBEITUNGSTECHNIK: Vibration	METHOD OF PLACEMENT: vibrating
-------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: objemově stálý LCC žárobeton především pro výrobu velkých dílců (lavicové desky, vanové kameny, stěny a stropy pecí)	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: Volumenständigfeuerbeton vor allem für die Herstellung von grossen Bauteilen (Bankplatten, Wannensteine, Ofenwände und Ofendecke)	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: Volume-stable LCC castable above all for large pre-manufactured parts (siege seats, tank blocks, kiln walls and roofs)
25 kg pytle	25 kg Säcke	25 kg bags
4 měsíce	4 Monate	4 months